

PATENTE DE INVENCION

Instancias
Administrativas

Uso Exclusivo DPI

21	N° de Solicitud	22	Fecha de Solicitud
	01019-2000		26/04/2000
43	Fecha de Publicación		Estado
	05/04/2001		Abandonada
11	N° Registro Patente	45	Fecha Registro

12	Tipo de Solicitud	Prioridad
	<input type="checkbox"/> Patente de Invención <input type="checkbox"/> Patente de Precaucional <input type="checkbox"/> Modelo de Utilidad <input type="checkbox"/> Diseño Industrial	31 N° 09/299,339 32 Fecha 26/04/1999 33 País ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
51	Clasificaciones IPC (7)	
	B01D011/02 B01D011/04 C01G005/00 C01G007/00 C22B003/28 C22B011/00	
54	TÍTULO O MATERIA DE LA SOLICITUD	
	COMPLEJO DE TIOSULFATO DE AMONIO DE METAL PRECIOSO.	
71	SOLICITANTE (Apellidos y Nombre o Razón Social, R.U.T - Domicilio, País - Región, Ciudad, Comuna, Correo Electrónico, Fono)	
	COGNIS CORPORATION , 2500 RENAISSANCE BOULEVARD SUITE 200 GULPH MILLS PA 19406 - ESTADOS UNIDOS DE AMERICA 0 , , , ,	
74	REPRESENTANTE (Apellidos y Nombre o Razón Social, R.U.T - Domicilio, País - Región, Ciudad, Comuna, Correo Electrónico, Fono)	
	SARGENT , , CL 0 , , , ,	
72	INVENTOR (Apellidos y Nombre o Razón Social, R.U.T - Domicilio, País - Región, Ciudad, Comuna, Correo Electrónico, Fono)	
	VIRNIG MICHAELJ., SIERAKOSKI J. MICHAEL , , CHILE 0 , , , ,	
57	RESUMEN	
	EL PROCESO PARA RECUPERAR METALES PRECIOSOS DE MINERALES METALIFEROS QUE CONTIENEN METALES PRECIOSOS TALES, COMO ORO Y PLATA, DESDE UNA SOLUCION ACUOSA DE LIXIVIACION DE TIOSULFATO AMONIACAL, PARA PROPORCIONAR UN PROCESO SIGNIFICATIVO PRACTICO Y ECONOMICO PARA LA RECUPERACION DE ORO Y PLATA. DESPUES DE LIXIVIAR EL MINERAL CON UNA SOLUCION ACUOSA DE TIOSULFATO AMONIACAL, LA SOLUCION DE LIXIVIACION SE PONE EN CONTACTO CON UN REACTIVO DE EXTRACCION DE METALES PRECIOSOS PARA EXTRAER LOS VALORES DE METALES PRECIOSOS DESDE LA SOLUCION DE LIXIVIACION, DESPUES DE LO CUAL LOS VALORES DE METALES PRECIOSOS SON EXTRAIDOS DESDE EL REACTIVO DE EXTRACCION PARA FORMAR UNA SOLUCION CONCENTRADA DE LOS VALORES DE METALES PRECIOSOS, DESDE DONDE LOS METALES PRECIOSOS PUEDEN SER	

RECUPERADOS MEDIANTE METODOS CONVENCIONALES TALES COMO LA ELECTROLISIS. LOS RECATIVOS DE EXTRACCION SON AQUELLOS QUE TIENE FUNCIONALIDAD DE GUANIDILO O UNA FUNCIONALIDAD DE AMINA CUATERNARIA MEZCLADA CON UN ACIDO ORGANICO DEBIL TAL COMO UN FENOL. EN EL PROCESO SE FORMA NUEVOS COMPLEJOS DE TIOSULFATOS DE LOS METALES PRECIOSOS CON LOS EXTRACTANTES DE GUANIDILO O AMINA CUATERNARIA.

De conformidad al Art. 44 de la Ley N° 19.039 sobre Propiedad Industrial, declaro/declaramos que los datos consignados en este formulario son verdaderos.

Uso Exclusivo DPI
RECEPCION

Nombre y Firma Representante

Nombre y Firma Solicitante

Imprimir